

LA PARTIE SEPTENTRIONALE DU BASSIN TERTIAIRE DE
FORCALQUIER ET SA BORDURE MONTAGNEUSE SECONDAIRE.

ÉTUDES POUR LA CARTE DE LA VÉGÉTATION

Par Cl. Ch. MATHON.

(Deuxième partie).

LES BROUSSES.

En bordure septentrionale du Bassin tertiaire de Forcalquier-Apt, après les affleurements calcaires du Cénomaniens qui la recouvre, une large bande de grès verts s'étend depuis Aubignosc, sur la rive de la Durance, jusqu'à Apt, avec des discordances par rapport à l'Urigo-Aptien, que normalement il masque, dans le champ de fractures de Banon. Ce niveau géologique héberge d'importantes populations d'*Erica scoparia*. Cette bruyère, appelée « brousse » dans la région a même qualifié le village du Revest-des-Brousses.

Voici un relevé de population à *Erica scoparia* entre Banon et le Revest des Brousses, à la limite des grès et du calcaire (n° 353, Cl. Ch. M. ; anal. 448) ; dans une ancienne pinède, incl. 10 % SW, sur 100 m² ; recouvr. 85 % :

4.3	<i>Erica scoparia</i> .	1.2	<i>Calluna vulgaris</i> .
1.2	<i>Juniperus communis</i> .	1.1	<i>Brunella hyssopifolia</i> .
1.1	<i>Bonjeania hirsuta</i> .	± 1.2	<i>Molinia coerulea</i> .
± 1.1	<i>Dorycnium hirsutum</i> .	+ 3	<i>Genista hispanica</i> .
+ .2	<i>Cirsium acaule</i> .	+ .2	<i>Teucrium montanum</i> .
+ .2	<i>Veronica officinalis</i> .	+ .2	<i>Bromus erectus</i> .
+	<i>Carex halleriana</i> .	+	<i>Avena pratensis</i> s. l.
+	<i>Pinus silvestris</i> .	+	<i>Quercus pubescens</i> .
+	<i>Lotus corniculatus</i> .	+	<i>Fragaria vesca</i> .
r	<i>Briza media</i> .	r	<i>Asperula cynanchica</i> .
r	<i>Catananche coerulea</i> .	r	<i>Plantago</i> cf. <i>major</i> .
r	<i>Chlora perfoliata</i> .	r	<i>Linum catharticum</i> .
r	<i>Brunella alba</i> .	r	<i>Potentilla verna</i> .
r	<i>Thymus serpyllum</i> .	r	<i>Anthoxanthum odoratum</i> .
rr	<i>Ophrys</i> cf. <i>scolopax</i> .	rr	<i>Crataegus monogyna</i> .
rr	<i>Agrostis alba</i> .		

Ce mélange de silicicoles et de calcicoles n'est pas étonnant aux confins du grès vert et du calcaire aptien, aussi un échantillon de sol pris au hasard a-t-il donné : $\text{Co}_3\text{Ca} = 0\%$ avec un pH 7,0.

En général le sol recouvrant le grès vert est acide, toutefois à l'Hospitalet dans la Montagne de Lure, un grès vert à peine décomposé en grains sableux et sur lequel croissaient *Satureia montana*, *Bromus erectus*, *Sedum acris*, *Sedum album*, *Dianthus hirtus*, m'a donné $\text{CO}_3\text{Ca} = 0,5 \%$ env. et pH 6,9. C'est surtout la facilité avec laquelle les produits de sa décomposition sont lessivés et abandonnent leurs bases, que les grès verts du Gault donnent des sols acides et présentent une certaine tendance à la podzolisation comme on le voit dans la Montagne de Lure.

La bruyère *Erica scoparia* semble particulièrement sujette à l'incendie, pendant l'occupation 600 hectares brûlèrent ainsi au Revest des Brousses. C'est un des plus grands incendies enregistré dans la région à cette époque avec celui des plantations de résineux et des peuplements de *Genista cinerea* en 1944, à Villesèche (Montagne de Lure).

Aux environs septentrionaux du Revest des Brousses, *Erica scoparia* est accompagné de *Cistus salviaefolius* dans la chênaie blanche dégradée. C'est ainsi que l'on retrouve cette bruyère entre Peyruis et Mallefougassac, entre la Durance et la Montagne de Lure, sur les grès verts, avec *Calluna vulgaris* et *Cistus salviaefolius* au milieu des chênes blancs clairiérés. Elle existe également à Piboyen, sur le flanc Nord de la Montagne du Revest Saint-Martin, toujours sur grès vert et en compagnie de *Calluna*. On la retrouve aussi à Valsainte, sur les grès sus-aptiens entre les fermes de Boulinette et du Grand Tourtoy, vers 600 m. d'altitude avec *Cistus laurifolius* (Laurent, 1934) et *Cistus salviaefolius*. On en retrouve d'autres localités dans la Montagne de Lure.

BIBLIOGRAPHIE (AUTEURS CITÉS)

- BRAUN-BLANQUET. La Chênaie d'Yeuse méditerranéenne, *S. I. G. M. A.*, n° 45, 1936.
- MATHON (Cl.-Ch.). Contributions à l'étude phytogéographique de la Haute Provence occidentale. Note préliminaire sur les landes pierreuses neutrobasicoles de l'étage du Chêne vert. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1949, p. 225.
- TOMASELLI RUGGERO. Contribution à l'étude de la végétation des Monts du Vaucluse. Deuxième note : L'Association à *Stachelina dubia* et *Dorycnium suffruticosum*. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1949, p. 227.
- MOLINIER (R.). Etudes écologiques et phytosociologiques en Provence occidentale. *Ann. Musée d'Hist. Nat. Marseille*, 1934.
- MOLINIER (R.). La végétation du Massif du Lubéron, *Le Chêne*, 1938.
- KUHNHOLTZ-LORDAT. Châteauneuf-du-Pape. *Ann. Agron.*, 1939.
- LAURENT (L.). *Le monde des plantes*, 1934.
- LÈGRÉ (Ludovic). Herborisations dans les Basses-Alpes. *Bull. Soc. Sc. Litt. B. A.*, 1913-1914.